



DÜMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ



Journal of Science and Technology
of Dumlupınar University

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
Journal of Science and Technology of Dumlupınar University

Sahibi (Owner) : Prof. Dr. Remzi GÖREN

Editör (Editor) : Prof. Dr. Önder UYSAL

Yayın Kurulu (Editorial Board):

Prof. Dr. Cengiz YENİKAYA

Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL

Doç. Dr. Gürsel YANIK

Dr. Öğr. Üyesi Yakup ŞENYÜZ

Dr. Öğr. Üyesi Uğur DAĞDEVİREN

DANIŞMAN KURULU / ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Mustafa ALTINOK
Prof. Dr. Uğur ARİFOĞLU
Prof. Dr. Ülfet ATAV
Prof. Dr. Ahmet AYDIN
Prof. Dr. Metin BALCI
Prof. Dr. Mustafa BAYRAKTAR
Prof. Dr. Osman BEYAZOĞLU
Prof. Dr. Rahmi BİLALOĞLU
Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR
Prof. Dr. Selahattin ÇELEBİ
Prof. Dr. Erdal ÇELİK
Prof. Dr. Mustafa ÇINAR
Prof. Dr. Hayri DAYIOĞLU
Prof. Dr. Yunus ERDOĞAN
Prof. Dr. İsmail EKİNCİOĞLU
Prof. Dr. Remzi GÖREN
Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ
Prof. Dr. Hamdi Şükür KILIÇ
Prof. Dr. Muhsin KONUK
Prof. Dr. Mustafa KURU
Prof. Dr. Ö. İrfan KÜFREYOĞLU
Doç. Dr. Refail KASIMBEYLİ
Prof. Dr. İsmail KOCAÇALIŞKAN
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU
Prof. Dr. Halim MUTLU
Prof. Dr. Selahattin SALMAN
Prof. Dr. Ekrem SAVAŞ
Prof. Dr. Cem ŞENSÖĞÜT
Prof. Dr. Hasan Basri ŞENTÜRK
Prof. Dr. Mustafa TAN
Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN
Prof. Dr. Özlem YOKUŞOĞLU
Prof. Dr. Necati YALÇIN
Prof. Dr. Yusuf YAYLI
Prof. Dr. Nurettin YAYLI
Prof. Dr. H.Serdar YÜCESU
Prof. Dr. Elçin YUSUFOĞLU
Prof. Dr. Mehmet ZEYREK
Prof. Dr. Abdurrahman AKTÜMSEK
Prof. Dr. Mustafa TÜRKMEN
Prof. Dr. Abdülmecit TÜRÜT
Prof. Dr. İsmail BOZTOSUN
Prof. Dr. Murat TANIŞLI
Prof. Dr. Tamer AKAR
Prof. Dr. Oktay ASLAN
Prof. Dr. Zekeriya ARVAŞI
Prof. Dr. Mahmut KOÇAK
Prof. Dr. Ali Rehber TÜRKER
Prof. Dr. Sibel TUNALI AKAR

Gazi Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Ortadoğu Teknik Üniversitesi
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Arel Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Anadolu Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
İstanbul Ticaret Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Celal Bayar Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Uşak Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Giresun Üniversitesi
İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Akdeniz Üniversitesi
Anadolu Üniversitesi
Osmangazi Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Osmangazi Üniversitesi
Osmangazi Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Osmangazi Üniversitesi

Yazışma Adresi: Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Evliya Çelebi Yerleşkesi Tavşanlı Yolu
10. Km 43270 Kütahya
Tel&Fax: 0 274 265 20 31 - 4353 - & 0 274 265 20 60 , <http://fbed.dpu.edu.tr> ,
E-posta : fbed@dpu.edu.tr

Her hakkı saklıdır. Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 2 kez yayınlanan ulusal hakemli bir dergidir. Dergide yayınlanan her türlü sorumluluğu yazar(lar)ına aittir. Dergi, Fen ve Mühendislik bilimlerinde ulusal ve uluslar arası düzeyde yapılan bilimsel çalışmaları bilim insanları ve kamuoyu ile paylaşmayı amaçlar. Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisine, Fen ve Mühendislik bilim dallarında yapılan özgün araştırma makaleleri, derleme makaleleri ve kısa notlar kabul edilir. Derginin yazım dili Türkçe ve İngilizcedir. Özgün araştırma makalelerinin başka dergilerde yayınlanmış olması, teorik ve deneysel sonuçlar içermesi beklenir. Derleme makalelerinde ise belirli bir konu üzerinde bilimsel, teknolojik ve güncel gelişmelerin geniş bir kaynakça kullanılarak yansıtılması ve bunların doyurucu bir değerlendirilmesinin yapılması aranır. Kısa notlar, özgün bir çalışmanın ilk bulgularının duyurulması amacıyla yönelik hazırlanan kısa yazılar olmalıdır.

Basım Yeri: Çağrı Ofset Matbaa Ltd. Şti.

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

HAZİRAN - 2018

SAYI: 40

ISSN: 1302 - 3055

İÇİNDEKİLER

Hidrolik İletkenlik ile İnce Taneli Zeminlerin Fiziksel Özellikleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması <i>İsmail Hakkı ÖZOK, Enes ZENGİN, Hüseyin KARAKUŞ, Zeynal Abiddin ERGÜLER</i>	1-6
Robust Arırma Modeli İle Yapay Sinir Ağları Modelinin Kıyaslanması : Turizm Örneđi <i>Selim DÖNMEZ, Özer ÖZAYDIN</i>	7-12
M(p-Fenilendiamin)Ni(CN) ₄ ·2G (M = Co, Zn, Cd ve G = 1,4-Diklorobenzen) Hofmann Tipi Klatratların Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi <i>Zeki KARTAL, Aytaç GÜNAL</i>	13-26
Çanakkale Çan Bölgesinde Bulunan Bir Linyit Sahası Rezervinin Belirlenmesine Yönelik Çalışma <i>Mehmet ÖZDEMİR, Bayram KAHRAMAN, Ercüment YALÇIN</i>	27-43
Simetrik Ağırlık İstinat Duvarlarının Optimum Tasarımı <i>Burak KAYMAK, Uğur DAĞDEVİREN</i>	45-57



Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Evliya Çelebi Yerleşkesi Tavşanlı Yolu 10.Km. 43270 Kütahya
Telefon: (274) 265 20 31 Dahili: 4353
E-Posta: fbed@dpu.edu.tr
<http://fbed.dpu.edu.tr>